

数据表

Mobius® 2D 和 3D 一次性套装 和储存系统

安全有效的产品储存

在我们为您的生产实验室所提供的高效、符合人体工程学且可放大的工艺解决方案中，Mobius® 2D 和 3D 一次性套装和储存系统是其中的关键组成部分。这些系统由一系列 PE 桶、不锈钢支撑桶、可折叠式支撑桶、2D 袋子推车及 2D 和 3D 一次性使用套装构成，适用于一次性使用生产作业的各种应用中。Mobius® 一次性袋子套装和储存系统可减少因操作人员引起的误差，提高工艺效率。我公司可提供全系列的系统供客户选择，使您在一次性使用技术方面，获得更大的灵活性、机动性和支持。



应用

- 无菌过滤
- 储存
- 生物反应器进料准备
- 批量中间体处理
- 缓冲液及培养基制备

优点

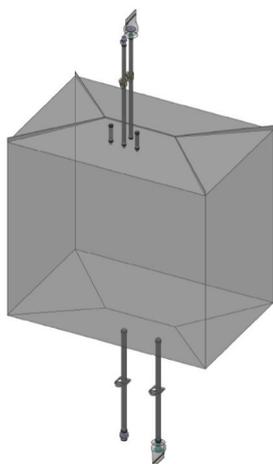
- 始终如一的包装和拆包工艺可提供重现性的结果
- 易于维护
- 可放大

Mobius® 标准袋子套装

Mobius® 标准袋子套装是适用于各式生物制药应用的简便一次性使用解决方案，例如无菌液或缓冲液的制备、加工处理及储存。这些袋子套装均由无动物源性成分的部件构成，并在交付时经伽马辐照进行了预灭菌处理；可即开即用于现有的工艺过程中——开箱即用。

3D 桶式一次性袋子套装

可提供容积从 50L 到 200L 的储液袋，这些储液袋由 PureFlex™ 膜材质的袋子、配件、C-Flex® 管和硅胶管（每根管路上都带有弹簧截流夹）组成。这些容器特别设计用于配合 Mobius® 聚乙烯 3D 储液桶，但也可与市场所供应的其它塑料贮液桶一起使用。



质量保证

Mobius® 标准套装均在严格遵守 cGMP 指南的工厂内生产制造。所使用的系列零件材料都经过伽马辐照后检验，符合 USP<88>VI 级塑料的生物反应性试验的标准。对每批产品都使用压力衰减法进行泄漏完整性测试，确保产品质量。每个 Mobius® 套装都带有材料和工艺质量保证。每个 3D 一次性使用套装的液体接触路径都通过了 ADCF 认证。

验证支持服务

对于一次性使用解决方案的验证支持，Access® 服务代表可提供无与伦比的应用、验证和工程支持。他们可帮助您以一种可保证产品质量和合规性的方式，整合和验证您自己工艺过程中的一次性套装。

2D 枕式一次性使用袋子套装

可提供容积从 50mL 到 50L 的套装，这些套装由储液袋、配管（每根管路上都带有弹簧截流夹）、配件和荣获专利的可实现安全可靠无菌截断的 NovaSeal™ 密封技术组成。

这些套装也带有悬挂和支撑杆，易于悬挂使用。每个套装均包含一份银牌质量证书。



每个标准套装均包含一份 Mobius® 银牌质量证书。

证书	有效期	无菌要求	LAL 和颗粒物	泄漏测试	VI 级 USP (88)
金牌	2 年	无菌，季度验证	批次放行	储液袋及套装 100% 批次测试*	Gamma 射线辐照后的，组件库
银牌	2 年	无菌，季度验证	季度审核结果	在线泄漏测试	Gamma 射线辐照后的，组件库
铜牌	无	伽马辐照 >25kGy，不验证无菌	不进行测试	不进行测试	仅仅 Gamma 射线处理前的材料

* 除非设计禁止，否则进行整个套装的测试。

Mobius® 贮液桶和可折叠式支撑桶

贮液桶

Mobius® 贮液桶专门设计用于 3D 工艺放大一次性生产制造应用中的培养基和缓冲液的使用和储存。贮液桶不仅易于使用，而且可以容纳顶部和底部管路接口布置，包括无菌应用的一次性使用过滤组件。可采用选配的小推车支持贮液桶移动。



不锈钢支撑桶

便于搬运的 Mobius® 不锈钢支撑桶可在生物制药生产制造工艺过程中，为培养基、缓冲液和辅助中间体的使用和储存提供先进的解决方案。

不锈钢支撑桶配有单扇宽敞的侧门，为操作人员将 3D 储液袋放入支撑桶提供了便利。不锈钢支撑桶采用 304/304 L 级不锈钢材料制成，也可选择 316 不锈钢作为工艺容器接触面的材质，不锈钢支撑桶具有堆叠导向装置和全新托架设计等特征。该托架具有方便滑出性能和正向节距，保证了液体的受控排放，并具有足够的空间，容纳各种不同的一次性部件。对于 1000L 以上大小的支撑桶，该托架可容纳高达 30 英寸的囊式过滤器。不锈钢支撑桶可使用托盘千斤顶和叉车拆装。



可折叠式支撑桶

Mobius® 可折叠式支撑桶易于使用，可在生物制药生产工艺过程中支撑一次性使用工艺容器。它们可用于不同生产制造阶段（从缓冲液制备和培养基输送直至最终产品配制），为 250L 至 1000L 大小工艺容器的搬运提供便利和支持。当不用时，可堆叠和拆卸，方便储存，Mobius® 可折叠式支撑桶在拥挤的洁净室可提供最佳的空间利用率。



独特的定位系统

专利申请中的定位系统由一次性定位板和支撑桶底部上对应的开口组成。一次性定位板上独特的排位方式保障一次性套装在支撑桶内只能有一种摆放方式，消除了校准调整误差。每个定位板可容纳最多三个底部接口，使操作人员在支撑桶内既可使用 Mobius® 工艺容器，也可使用其它工艺容器。

一次性套装易于放入到每个不锈钢支撑桶内

Mobius® 一次性工艺套装采用易于折叠的设计进行制作，对于 1500L 以下大小的支撑桶，在装入过程中无需操作人员或使用机械支持设备。

从 200L 至 1500L 的容积选择范围，Mobius® 不锈钢支撑桶可将复杂的产品处理过程转化为简单的解决方案。

Mobius®2D 袋子推车

搬运 2D 工艺袋子比较棘手。当水平放置时，倒空这些容器也非常不容易，而且滞留的空气也威胁到产品质量。在一个多联装置上使用几个袋子比较杂乱，难以处理，并导致操作人员出现更多的误差。

最佳易用性

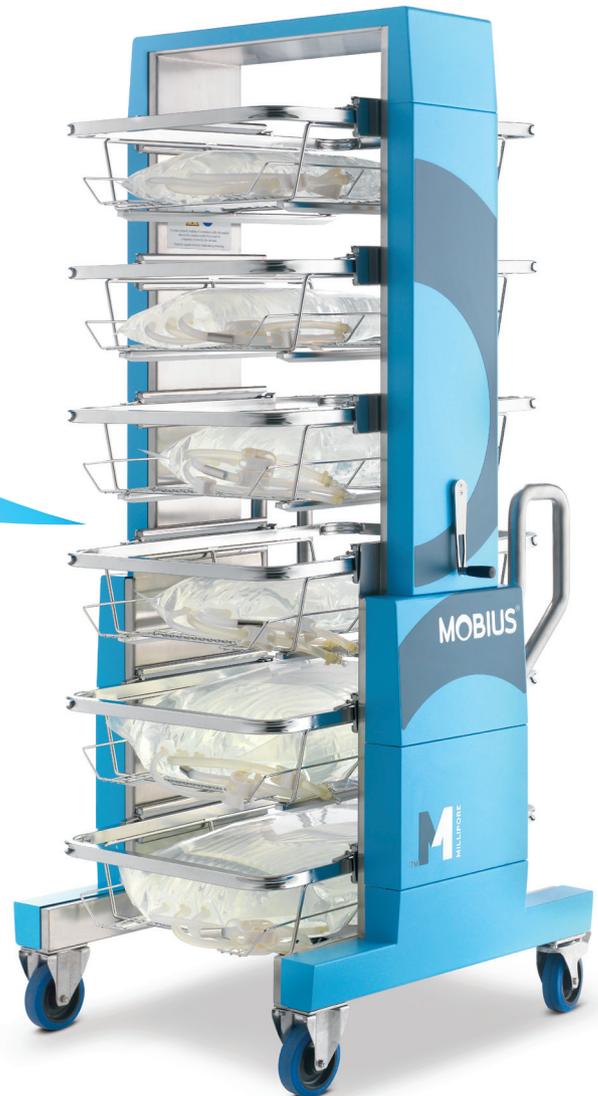
Mobius®2D 袋子推车的专门设计使袋子搬运和储存更为便利和安全，保护袋子完整性及其内的贵重产品。采用小型脚轮实现移动，容器推车提供了最大的工艺灵活性。每辆推车可支持最多 6 个 10L、20L 和 50L 大小的 2D 袋子。2D 袋子推车由机架和六个袋子支架组成，袋子支架可向前滑动并锁定到位，便于袋子装卸。操作便利的手柄可用于倾斜 2D 袋子支架，更加便于液体排出。可拆卸的袋子支架可向前滑动并锁定到位，便于袋子装卸。



操作便利的手柄可使操作人员倾斜 2D 袋子支架，便于液体排出。



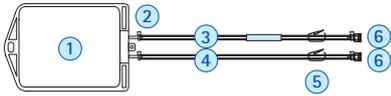
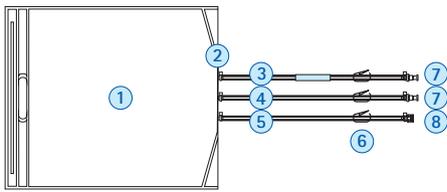
容器支架可向前滑动并锁定到位，便于容器装卸。



技术参数

一次性使用袋子套装 **

Mobius®2D 枕式标准袋子套装 **

储液袋体积	50mL、100mL、250mL、1L	5L、10L、20L、50L						
材质*	(1) PureFlex™膜, 带悬挂和支撑杆	(1) PureFlex™膜, 带悬挂和支撑杆						
接口	(2) HDPE 船式底部带 2 个接口	(2) 底部带 3 个接口						
配管	(3) 铂金催化硅胶管, 3mm 内径 X 6mm 外径, 18 英寸长度, NovaSeal™无菌断开技术 (4) C-Flex® 374 管路, 1/8 英寸内径 X 1/4 英寸外径, 18 英寸长度 (5) 弹簧截流夹	(3) 铂金催化硅胶管, 3/8 英寸内径 X 5/8 英寸外径, 18 英寸长, NovaSeal™无菌断开技术 (4) C-Flex® 374 管路, 3/8 英寸内径 X 5/8 英寸外径, 18 英寸长度 (5) 铂金催化硅胶管, 1/4 英寸内径 X 1/2 英寸外径, 18 英寸长度 (6) 弹簧截流夹						
端头配件	(6) 带帽 Luer 母接头, 1/8 英寸, Kynar® 树脂	(7) 带帽 Colder® MPC 公接头, 3/8 英寸 (8) 带帽 Luer 母接头, 1/4 英寸, Kynar® 树脂						
配置								
质量证书	Mobius® 银牌							
储液袋外形尺寸 (名义)								
容积	50mL	100mL	250mL	1L	5L	10L	20L	50L
长度, 单位英寸 (cm)	5.6 (14.3)	6.0 (15.2)	7.3 (18.5)	12.1 (30.8)	14.8 (37.6)	24.4 (62.1)	25.7 (65.4)	32.5 (82.6)
宽度, 单位英寸 (cm)	2.9 (7.5)	3.3 (8.3)	5.3 (13.5)	5.9 (15.0)	13.1 (33.2)	11.8 (30.0)	16.9 (43.1)	23.0 (58.4)

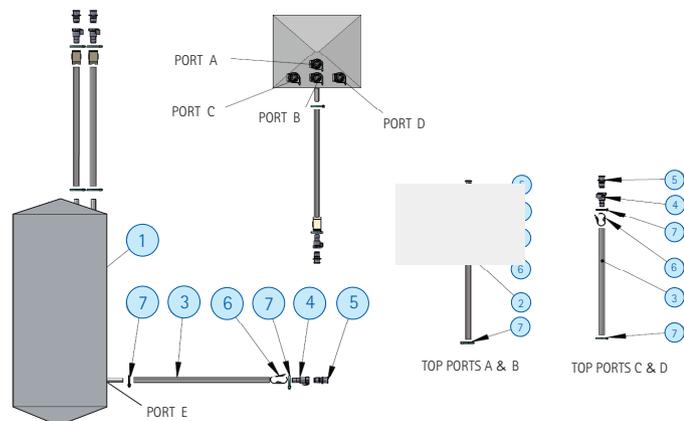
* 标准组件中所使用的所有部件 (HDPE 底部焊接仓除外) 均不含动物源性成分。HDPE 底部焊接仓符合 EMEA 410/01 的要求。

** 我公司可提供可客户定制型产品, 请联系您当地的业务代表。

Mobius®3D 桶式袋子套装

容器体积	50L、100L、200L
材质	(1) PureFlex™膜容器
接口	A、B、C、D、E
配管	(2) C-Flex® 374 配管, 1/2 英寸内径 X 3/4 英寸外径, 36 英寸长度 (3) Dow Silico ne Pharma 50 1/2 英寸内径 X 3/4 英寸外径, 36 英寸长 (4) 1/2 英寸 MPX 接头主体 (5) 1/2 英寸 MPX 密封塞 (7) 扎带
端头配件	(4) 1/2 英寸 MPX 接头主体 (5) 1/2 英寸 MPX 密封塞 (6) 弹簧截流夹 (7) 扎带
质量证书	Mobius 银牌

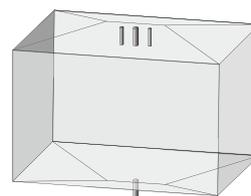
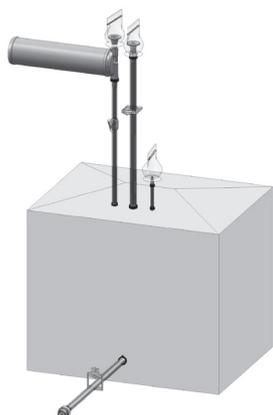
50L、100L、200L 的配置



储液袋外形尺寸 (名义)	50	100	200
体积, L	50	100	200
高度, 单位英寸 (cm)	26.00 (66.04)	29.00 (73.66)	35.00 (88.90)
长度, 单位英寸 (cm)	12.00 (30.48)	16.50 (41.91)	20.00 (50.80)
宽度, 单位英寸 (cm)	12.50 (31.75)	17.00 (43.18)	20.50 (52.07)

Mobius® 可折叠式支撑桶袋子套装 **

容器体积	250 L (带过滤器)	250 L (不带过滤器)
材质*	PureFlex™ 膜	PureFlex™ 膜
配置	套装, 带过滤器	套装, 不带过滤器



套装尺寸 (名义)	250	500	1000
体积, L	250	500	1000
长度, 单位英寸	30.5	43.5	43.5
宽度, 单位英寸	22.75	42.75	42.75
高度, 单位英寸	25.25	20.0	37.0

* 标准套装中所使用的所有部件均不含动物源性成分。
 ** 我公司可提供可配置的组件, 请联系您当地的代表。

Mobius® 不锈钢箱支撑桶式袋子套装 **

容器体积, L	500、1000、1500 或 2000		
材质*	PureFlex™ 膜		
可装配或不装配过滤器			
配置	组件 1 (带 Mobius® 记录板)	组件 2 (通用配件)	



套装尺寸 (名义)	500	1000	1500	2000
体积, L	500	1000	1500	2000
长度, 单位英寸	29	36	36.5	36
宽度, 单位英寸	45	45	45.5	45
高度, 单位英寸	38.25	52.38	61	86

* 标准套装中所使用的所有部件均不含动物源性成分。
 ** 我公司可提供可配置的组件, 请联系您当地的代表。

Mobius® 贮液桶

贮液桶	50 L 贮液桶带盖	100 L 贮液桶带盖	200 L 贮液桶带盖
尺寸			
容量, L	50	100	200
容量, gal	14	27	53
桶重量, lbs (kg)	7 (3.18)	11 (4.99)	22 (9.98)
至顶端高度, 英寸 (cm)	27.00 (68.60)	29.90 (75.90)	36.90 (93.70)
带盖直径, 英寸 (cm)	14.00 (35.60)	18.90 (48.00)	25.6 (65)
小推车			
尺寸	50 L 贮液桶小推车 *	100 L 贮液桶小推车 *	200 L 贮液桶小推车 *
重量, lbs (kg)	13 (5.90)	16 (7.30)	17 (7.70)
小推车直径, 英寸 (cm)	15.00 (38.10)	18.90 (48.00)	23.00 (58.40)
总高度, 英寸 (cm)	6.25 (15.90)	6.25 (15.90)	6.75 (17.20)
材质			
贮液桶	聚乙烯		
小推车	304 不锈钢		
万向脚轮	镀锌钢		
轮子	聚烯烃 (PE)		

*Mobius® 贮液桶小推车为选配件。

Mobius® 可折叠式支撑桶

尺寸, L	250	1000
宽度, 英寸 (cm)	24 (60.90)	45.50 (115.50)
深度, 英寸 (cm)	31.90 (81.00)	45.50 (115.50)
高度, 英寸 (cm)	32.80 (83.30)	44.60 (113.20)
材质		
支撑桶	聚丙烯	

Mobius® 不锈钢支撑桶 *

尺寸, L	200	500	1000	1500
宽度, 英寸 (cm)	28.75 (73.00)	45.00 (114.30)	45.00 (114.30)	45.00 (114.30)
深度, 英寸 (cm)	21.00 (53.40)	29 (73.70)	36.00 (91.40)	36.00 (91.40)
高度, 英寸 (cm)	21.75 (55.20)	31.75 (80.60)	41.00 (104.00)	61.50 (156.20)
材质				
支撑桶	304 /304 L 不锈钢			

* 容量可定制, 最高可达 3500 L

Mobius®2D 袋子推车

推车材质	
车架	304 L 不锈钢, 环氧漆
轮子	两个定向轮, 两个带刹车的万向轮。聚氨酯和 304 L 不锈钢
支架	六个可倾式支架 (最大可倾斜角度 20°), 均可同时移动。聚甲醛 (乙缩醛)
尺寸与重量	
高度, 英寸 (mm)	75.4 (1915)
宽度, 英寸 (mm)	31.5 (800)
深度, 英寸 (mm)	33.86 (860)
重量, lbs. (kg)	大约 286.6 (130)
2D 袋子摇架材质	
摇架	六个摇架: 可拆卸并可高压灭菌。316 L 不锈钢及 PTFE 滑轨
尺寸与重量	
高度, 英寸 (mm)	7.64 (194)
宽度, 英寸 (mm)	22.64 (575)
深度, 英寸 (mm)	31.5 (800)
重量, lbs. (kg)	大约 13.2 (6)

技术参数

一次性使用袋子套装			
名称	体积	数量 / 包	产品目录编号
Mobius® 2D 标准袋子套装			
Mobius® 标准袋子套装, HDPE 船式底部, 带 2 个接口	50ML 100 ML 250 ML 1L	10	SAU050ML20EP10 SAU100ML20EP10 SAU250ML20EP10 SAU0001L20EP10
Mobius® 标准袋子套装, 端接, 带 3 个接口	5L 10L 20L 50L	5	NAU0005L30EP5 NAU0010L30EP5 NAU0020L30EP5 NAU0050L30EP5
Mobius® 3D 桶式袋子套装	50L 100L 200L	5	SAU0050L41DP5 SAU0100L41DP5 SAU0200L41DP5
Mobius® 可折叠式支撑桶式套装			请联系您当地的 业务代表
Mobius® 不锈钢支撑桶式袋子套装			
500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (1) 3/4 英寸		1	SAM0500L41BP5
500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (2) 3/4 英寸		1	SAM0500LBIN3
1000 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (1) 3/4 英寸		1	SAM1000L41BP5
1000 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (2) 3/4 英寸		1	SAM1000LBIN3
1500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (1) 3/4 英寸		1	SAM 1500L41BP5
1500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (2) 3/4 英寸		1	SAM1500LBIN3
2000 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (1) 3/4 英寸		1	SAM2000L41BP5
2000 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (2) 3/4 英寸		1	SAM2000LBIN3
以下为订货即生产的套装 (MTOs, Make-To-Order)			
Mobius® 2D 套装			
5L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Opticap® XL150 囊式过滤器及 Millipore Express® SHC 0.5/0.2 µm 滤膜 KHGEG015HH3, 硅胶管路, 用于培养基制备		3	NAU0005LGE3
5L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Millipak-20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 SI1M142A7, 硅胶管路, 用于缓冲液制备		3	NAU0005LGL3
5L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Opticap® XL300 囊式过滤器及 Millipore Express® SHR 0.5/0.1 µm 滤膜 KHVEG003HH3, 硅胶管路, 用于培养基制备		3	NAU0005LVE3
10L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Opticap® XL300 囊式过滤器及 Millipore Express® SHF 0.2 µm 滤膜 KGEPG003HH3, 硅胶管路, 用于缓冲液制备		3	NAU0010LGE3
10L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Millipak®-40 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 SI1M543A8, 硅胶管路, 用于缓冲液制备		3	NAU0010LGL3
10L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Opticap® XL300 囊式过滤器及 Millipore Express® SHR 0.5/0.1 µm 滤膜 KHVEG003HH3, 硅胶管路, 用于培养基制备		3	NAU0010LVE3
20L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Opticap® XL300 囊式过滤器及 Millipore Express® SHC 0.5/0.2 µm 滤膜 KHGEG003HH3, 硅胶管路, 用于缓冲液制备		3	NAU0020LGE3
20L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Millipak-60 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 SI1M143A7, 硅胶管路, 用于缓冲液制备		3	NAU0020LGL3
20L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Opticap® XL600 囊式过滤器及 Millipore Express® SHR 0.5/0.1 µm 滤膜 KHVEG006HH3, 硅胶管路, 用于培养基制备		3	NAU0020LVE3
50L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Opticap® XL600 囊式过滤器及 SHC 0.5/0.2 µm 滤膜 KHGEG006HH3, 硅胶管路, 用于缓冲液制备		3	NAU0050LGE3
50L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Millipak-100 囊式过滤器及 Durapore® 0.2 µm 滤膜 MPGL10CA3, 硅胶管路, 用于缓冲液制备		3	NAU0050LGL3
50L 袋, 端接, 3 个接口 (1/4、3/8、3/8 英寸), 带 Opticap® XL300 囊式过滤器及 SHR 0.5/0.1 µm 滤膜 KHVEG003HH3, 硅胶管路, 用于培养基制备		3	NAU0050LVE3

名称	数量 / 包	产品目录编号
Mobius® 可折叠式支撑桶组件 250 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸)	1	SAU0250LARC1
250 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Millipore Express® SHF 0.22 µm 滤膜 KGEPG2TTH1, C-Flex® 管路, 用于缓冲液制备	1	SAU0250LARC2
250 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Millipore Express® SHF 0.22 µm 滤膜 KGEPG2TTH1, 硅胶管路, 用于缓冲液制备	1	SAU0250LARC3
250 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, C-Flex® 管路, 用于缓冲液制备	1	SAU0250LARC4
250 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, 硅胶管路, 用于缓冲液制备	1	SAU0250LARC5
250 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT30 囊式过滤器及 Millipore Express® SHR 0.22 µm 滤膜 SHR KHVEG3TTH1, C-Flex® 管路, 用于培养基制备	1	SAU0250LARC6
250 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT30 囊式过滤器及 Millipore Express® SHR 0.22 µm 滤膜 KHVEG3TTH1, 硅胶管路, 用于培养基制备	1	SAU0250LARC7
500 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸)	1	SAU0500LARC1
500 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Millipore Express® SHF 0.22 µm 滤膜 KGEPG2TTH1, C-Flex® 管路, 用于缓冲液制备	1	SAU0500LARC2
500 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Millipore Express® SHF 0.22 µm 滤膜 KGEPG2TTH1, 硅胶管路, 用于缓冲液制备	1	SAU0500LARC3
500 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, C-Flex® 管路, 用于缓冲液制备	1	SAU0500LARC4
500 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, 硅胶管路, 用于缓冲液制备	1	SAU0500LARC5
500 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, C-Flex® 管路, 用于缓冲液制备	1	SAU0500LARC6
500 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸), 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, 硅胶管路, 用于缓冲液制备	1	SAU0500LARC7
1000 L (顶部接口 1/4、1/2、3/4 英寸, 底部接口 3/4 英寸)	1	SAU1000LARC1
Mobius® 不锈钢支撑桶套装		
500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (1) 3/4 英寸, 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, 硅胶管路与 C-Flex® 管路, 用于缓冲液制备	1	FAM0500LBIN1
500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (1) 3/4 英寸, 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, C-Flex® 管路, 用于缓冲液制备	1	FAM0500LBIN2
500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (2) 3/4 英寸, 带 Opticap® XLT30 囊式过滤器及 Millipore Express® SHR 滤膜 KHVEG3TTH1, 硅胶管路, 用于培养基制备	1	FAM0500LBIN3
500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (2) 3/4 英寸, 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Millipore Express® SHF 0.22 µm 滤膜 KGEPG2TTH1, C-Flex® 管路, 用于缓冲液制备	1	FAM0500LBIN4
500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (2) 3/4 英寸, 带 Opticap® 囊式过滤器及 Millipore Express® SHF 0.22 µm 滤膜 KGEPG2TTH1, 硅胶管路, 用于缓冲液制备	1	FAM0500LBIN5
500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (2) 3/4 英寸, 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, 硅胶管路, 用于缓冲液制备	1	FAM0500LBIN6
500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (2) 3/4 英寸, 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, C-Flex® 膜, 用于缓冲液制备	1	FAM0500LBIN7
500 L 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (2) 3/4 英寸, 带 Opticap® XLT30 囊式过滤器及 Millipore Express® SHR µm 滤膜 KHVEG3TTH1, 硅胶与 C-Flex® 管路, 用于培养基制备	1	FAM0500LBIN8
500 L 通用袋, 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (1) 3/4 英寸, 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, 硅胶管路, 用于缓冲液制备	1	FAU0500LBIN1
500 L 通用袋, 顶部 (4) 1/2 英寸, 底部 (1) 3/4 英寸, 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 µm 滤膜 KVGLG2TTH1, C-Flex® 管路, 用于缓冲液制备	1	FAU0500LBIN2
500 L 通用袋, top (4) 1/2 in., bottom (2) 3/4 in., 带 Opticap® 囊式过滤器及 SHF 0.22 µm 滤膜 KGEPG2TTH1, 硅胶管路, 用于缓冲液制备	1	FAU0500LBIN3

名称	数量 / 包	产品目录编号
500 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 带 Opticap® 囊式过滤器及 SHF 0.22 μm 滤膜 KGEPG2TTH1, C-Flex® 管路	1	FAU0500LBIN4
500 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 μm 滤膜 KVGLG2TTH1, 硅胶管路	1	FAU0500LBIN5
500 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 μm 滤膜 KVGLG2TTH1, C-Flex® 管路	1	FAU0500LBIN6
500 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 带 Opticap® XLT30 囊式过滤器及 Express SHR 滤膜 KHVEG3TTH1, 硅胶管路	1	FAU0500LBIN7
500 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 带 Opticap® XLT20 囊式过滤器及 Durapore® 0.22 μm 滤膜 KVGLG2TTH1, C-Flex® 管路	1	FAU0500LBIN8
500 L 袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (1)3/4 英寸, C-Flex® 管路与硅胶管路	1	SAM0500LBIN1
500 L 袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 硅胶管路	1	SAM0500LBIN3
500 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (1)3/4 英寸, C-Flex® 管路与硅胶管路	1	SAU0500LBIN2
500 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 硅胶管路	1	SAU0500LBIN4
1000 L 袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (1)3/4 英寸, C-Flex® 管路与硅胶管路	1	SAM1000LBIN1
1000 L 袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 硅胶管路	1	SAM1000LBIN3
1000 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (1)3/4 英寸, C-Flex® 管路与硅胶管路	1	SAU1000LBIN2
1000 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 硅胶管路	1	SAU1000LBIN4
1500 L 袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (1)3/4 英寸, C-Flex® 管路与硅胶管路	1	SAM1500LBIN1
1500 L 袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 硅胶管路	1	SAM1500LBIN3
2000 L 袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (1)3/4 英寸, C-Flex® 管路与硅胶管路	1	SAM2000LBIN1
1500 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (1)3/4 英寸, C-Flex® 管路与硅胶管路	1	SAU1500LBIN2
1500 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 硅胶管路	1	SAU1500LBIN4
2000 L 袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 硅胶管路	1	SAM2000LBIN3
2000 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (1)3/4 英寸, C-Flex® 管路与硅胶管路	1	SAU2000LBIN2
2000 L 通用袋, 顶部 (4)1/2 英寸, 底部 (2)3/4 英寸, 硅胶管路	1	SAU2000LBIN4
储液装置		
Mobius 聚乙烯贮液桶		
50 L PE 贮液桶带盖	1	DRUM0050L01
100 L PE 贮液桶带盖	1	DRUM0100L01
200 L PE 贮液桶带盖	1	DRUM0200L01
贮液桶小推车		
50 L 贮液桶小推车	1	DOLLY0050L01
100 L 贮液桶小推车	1	DOLLY0100L01
200 L 贮液桶小推车	1	DOLLY0200L01
Mobius 可折叠式支撑桶		
250 L	1	BIN0250L001
1000 L	1	BIN1000L001

不锈钢支撑桶*

名称	本体	带托盘	带脚轮	带推车	带托盘与脚轮	带托盘与推车
Mobius® 不锈钢支撑桶						
200 L 304/304 L 不锈钢	M0200L304B1	M0200L304B2	M0200L304B3	M0200L304B4	M0200L304B5	M0200L304B6
200 L - 316 不锈钢	M0200L316B1	M0200L316B2	M0200L316B3	M0200L316B4	M0200L316B5	M0200L316B6
500 L - 304/304 L 不锈钢	M0500L304B1	M0500L304B2	M0500L304B3	M0500L304B4	M0500L304B5	M0500L304B6
500 L - 316 不锈钢	M0500L316B1	M0500L316B2	M0500L316B3	M0500L316B4	M0500L316B5	M0500L316B6
1000 L - 304/304 L 不锈钢	M1000L304B1	M1000L304B2	M1000L304B3	M1000L304B4	M1000L304B5	M1000L304B6
1000 L - 316 不锈钢	M1000L316B1	M1000L316B2	M1000L316B3	M1000L316B4	M1000L316B5	M1000L316B6
1500 L - 304/304 L 不锈钢	M1500L304B1	M1500L304B2	NA	NA	NA	NA
1500 L - 316 不锈钢	M1500L316B1	M1500L316B2	NA	NA	NA	NA
支撑桶尺寸	脚轮***	推车**	定位板**	托盘		
不锈钢支撑桶附件						
200 L	M0000LCAST	M0200LDLLY	M0000PLATE	M0200LTRAY		
500 L	M0000LCAST	M0500LDLLY	M0000PLATE	M0500LTRAY		
1000 L	M0000LCAST	M1000LDLLY	M0000PLATE	M0500LTRAY		
1500 L	NA	NA	M0000PLATE	M0500LTRAY		

* 容量可定制, 最高可达 3500 L

** 只有当将非 -Mobius® 工艺容器改型为 Mobius® 支撑桶时需要。

*** 用于移动单个空的或满载的支撑桶

Mobius2D 袋子推车

名称	核心系统 / 附件	产品目录编号
适用于 Mobius FlexReady 系统的移动式 2D 袋子储存系统, CL-1/CL-2 (绿色)*	核心	MBSMCTOCL
适用于 Mobius FlexReady 系统的移动式 2D 袋子储存系统, VF-1/VF-2 (蓝色)*	核心	MBSMCTOVF
适用于 Mobius FlexReady 系统的移动式 2D 袋子储存系统, TF-1/TF-2 (绛红色)*	核心	MBSMCTOTF
适用于 Mobius FlexReady 系统的移动式 2D 袋子储存系统, BMF (灰色)*	核心	MBSMCTBMF
2D 袋子摇架 (数量 1)	备件	MBS1CRADL50
2D 袋子摇架 (数量 6)	备件	MBS6CRADL50
用户手册	附件	MBSACCMCTS

* 每个推车系统包括六个 2D 袋子摇架。系统除颜色外均完全相同。



www.merckmillipore.com

China.Bioprocess@merckgroup.com

客服热线: 400-889-1988

香港办事处

香港湾仔告士打道39号
夏慤大厦17楼1701室
电话: (852) 28039111
传真: (852) 25130313

上海办事处

上海市浦东新区张江高科
晨晖路88号二号楼2楼
电话: (021) 38529000
传真: (021) 50803042
邮编: 201203

北京办事处

北京市朝阳区曙光西里甲5号
凤凰置地广场A座写字楼18层
电话: (010) 59898600
传真: (010) 57623560
邮编: 100035

广州办事处

广州市黄埔大道西638号
富力科讯大厦803A室
电话: (020) 37883048
传真: (020) 37883072
邮编: 510627

成都办事处

成都市锦江区东大街芷泉街
东方广场C座11楼7号
电话: (028) 85288550
传真: (028) 85288553
邮编: 610061